

芒果品种实现成果转化
首个获新品种保护权证书的

近日，由广西壮族自治区农业科学院园艺研究所和国家香蕉产业技术体系芒果广西百色综合试验站团队自主选育的芒果新品种“桂芒一号”，其新品种权累计以260.1万元实现成果转化。“桂芒一号”成为我国首个获植物新品种保护权证书，并实现成果转化的芒果品种。据介绍，“桂芒一号”采用杂交方法育成，2020年7月获得农业农村部植物新品种保护权。作为我国首个获植物新品种保护权证书的芒果品种，对促进我国芒果产业高质量发展具有重要意义。该品种具有丰产性好、果实大小适中、外观美、品质优、抗性好以及采收期长等优良性状。

(来源 中国农业科学院网站)

近日，中国农业科学院茶叶研究所茶树种质资源创新团队研究揭示了茶树叶色变异的遗传机制，相关研究结果发表于《实验植物学》。白化茶树是一类色素缺陷型突变体，我国科研人员自20世纪90年代后期开始对茶树叶色白化的遗传规律和分子机制进行研究，但一直未能获得明确结论。该研究历时十余年，构建了白化茶树品种“白鸡冠”的F1和BC1两代杂交群体，并采用图位克隆技术，发现镁离子螯合酶I亚基的一个错义突变是导致其叶色变异的根本原因。该研究首次解析了茶树白化的遗传机制，为茶树白化新品种创制和选育提供了理论依据。

(摘编自《科技日报》)

研究揭示茶树叶色白化
的遗传机制

转基因香蕉首次获准种植

最近，澳大利亚和新西兰监管机构批准经过转基因改造的“卡文迪许”香蕉在农场种植。这种名为“QCAV-4”的香蕉能抵抗一种在全球广泛传播的具有毁灭性的真菌菌株TR4。研究团队现在计划使用CRISPR基因编辑技术，使“QCAV-4”香蕉对另一种主要的真菌疾病香蕉叶斑病产生抵抗力。肯尼亚科学家使用CRISPR基因编辑技术，已培育出一种能抵抗条斑病毒的香蕉。2月12日，澳大利亚基因技术监管局颁发许可证，允许该转基因香蕉进行商业种植。2月16日，澳大利亚和新西兰食品标准局批准将其作为一种食品，认为它与传统香蕉一样安全且富有营养。

(摘编自《科技日报》)